



英商納格資訊

Numerical Algorithms Group

完整的數學、統計運算技術，提升您應用系統的效能

NAG 創立於1971年，專注於解決各種複雜的數學與統計之電腦運算問題。我們擁有優秀的數學、統計、金融以及演算法專家，提供一流的高性能數值分析工具與技術諮詢服務，協助我們的客戶提升科學研究、製造、金融財務等各種應用系統的品質與效能。

我們的客戶涵蓋了各種產業：

金融、政府、軍事、高等教育、科學研究、大氣科學、能源探勘、航太工程、通訊、高科技製造業等...

大中華區分公司

台北市民生東路三段36號5樓之5

Web: www.nag-gc.com

Email: support@nag-gc.com

Tel: +886 2 2509 3288

Fax: +886 2 2509 1798

英國總公司

Wilkinson House, Jordan Hill Road, Oxford, OX2 8DR UK

Web: www.nag.co.uk

Tel: +44 1865 511 245

部份客戶列表

產業界

Air Products
BAE Systems
BMW
BP
Nikon
Nokka-Tume
Philips
Powergen
SETRA
Syngenta
Toyota Central R&D Labs

金融

ABN AMRO
Goldman Sachs
HSBC
International Monetary Fund
JP Morgan
Mizuho-DL Financial Technology
Mitsubishi UFJ Securities
Prudential Insurance
Swiss Bank Corporation
Schroders
UBS

學術

Academia SINICA
Chinese Academy of Sciences
Fudan University
HKUST
National University of Singapore
Osaka City University
RWTH Aachen University
Shanghai University
University of Manchester
University of Oxford
Many others...

NAG 程式庫無可挑剔 –

在數值計算的領域中，它是唯一的標準

摘自 The Advanced Programmers' Journal "Program Now" 一文，作者 Barbara Raw

我們的產品與服務

NAG Fortran Library

- 市場上最完整的 Fortran 數學、統計程式庫
- 超過 1600 個高品質的數學、統計函數
- 約有 600 個 SMP (OpenMP) 平行函數
- 約有 200 個平行 (MPI) 高性能計算函數
- 線程安全 (Thread-Safe)
- 充分支援 Fortran 77, Fortran 90 語言
- 支援各種不同的作業系統、高性能計算環境與編譯器版本
- 可整合至 Java、.NET/C#、LabVIEW、R、S-Plus、Python、VB、VB .NET、Excel、Power Builder、Delphi 等應用系統與程式中

NAG C Library

- 市場上最完整的 C / C++ 數學、統計程式庫
- 超過 1200 個高品質的數學、統計函數
- 線程安全 (Thread-Safe)
- 有六大類共 120 多個 Data Mining 函數
- 可整合至 Java、.NET/C#、LabVIEW、R、S-Plus、Python、VB、VB .NET、Excel、Power Builder、Delphi 等應用系統與程式中

MATLAB Toolbox

- 提供使用者在 MATLAB 環境中直接呼叫 NAG 函數
- 超過 1400 個高精確度、高效能與完整的數學與統計函數
- 本工具箱有完整詳盡的說明文件
- 與 MATLAB 完美結合、如虎添翼

NAG Compiler — Fortran Builder

- 容易使用的圖形化整合開發環境 (IDE)
- 支援 Windows, Linux, Unix, Mac 等作業環境
- 本編譯器擁有強大的偵錯功能
- 能夠輕易的使用 NAG 程式庫
- 完整的使用說明與範例、詳盡的 Fortran 語言指引

專業技術諮詢與服務

- 專屬演算法函數開發
- 高性能計算機 (HPC) 系統專業顧問
- Fortran、C 語言與資料視覺化專案開發

NAG 程式庫函數列表

- Optimization 最佳化
- Ordinary Differential Equations 常微分方程
- Partial Differential Equations 偏微分方程
- Root Finding 求根函數
- Mesh Generation 網格產生器
- Transforms 轉換
- Quadrature 積分
- Linear Algebra – Dense, Sparse and LAPACK 稠密與稀疏線性代數
- Nonlinear Equations 非線性方程
- Integral Equations 積分方程
- Zeros of Polynomials 多項式零點求解
- Curve and Surface Fitting 曲線與曲面擬合
- Special Functions 數學特殊函數
- Basic Statistics 基礎統計
- Pseudo and Quasi Random Number Generators 虛擬與準亂數產生器
- Correlation and Regression 相關性與迴歸
- Multivariate Methods 多變量方法
- Analysis of Variance 變異數分析
- Univariate Estimation 單變數估計
- Nonparametric Statistics 無母數統計
- Smoothing 平滑化方法
- Contingency Table Analysis 列聯表分析
- Survival Analysis 存活分析
- Time Series Analysis 時間序列分析
- Time Series Modeling 時間序列模型
- Sorting 排序
- Interpolation 內插
- Decision Trees 決策樹
- Operations Research 作業研究
- Association Rules 關聯式規則
- Cluster Analysis 叢集分析
- Generalized Linear Models 廣義線性模型

代理商

Results Matter. Trust NAG.